



Les Chrysides et Sphégides du Caucase.

Par

O. RADOSZKOVSKY.

Pendant l'année passé une expédition scientifique a été entreprise au Caucase par plusieurs membres de notre société entomologique: par Mrs. le docteur F. Morawitz, le secrétaire O. Portschinsky, le capitaine d'Artillerie Balassoglo et J. Malté.

De retour de leur voyage, le Dr. Morawitz s'est chargé de la description des Apides et Vespides prises pendant cette expédition. La récolte en Chrysides et Sphégides a été remise à moi; en la joignant à celle des envoies précédentes des Mrs. Sviridoff et Mlokosewitz, je suis en état de presenter un compte rendu pour ces deux familles tant qu'elles apartiennent au Caucase.

D'après les matériaux acquises, les représentants de ces deux familles apartiennent à la faune mediterranéenne; de même on rencontre le genre spécialement Egyptien *Apterogyna* apartenant à cette faune; en outre, quoique assez rare, on a pris des espèces habitants le Turkestan, Sumatra et Java sauf quelques espèces nouvelles.

Aujourd'hui je donnerais un aperçu seulement des trois

subfamilles des Sphégides: des Mutillides, Scoliides et Japygides; plus tard je ferais la description des autres genres de cette famille.

15 Avril 1877.

Hymenopt. Europaea Dahlbom. T. II.
Enumeration de *Chrysides* de Russie Radoszkovsky. Hor. S. E. Ros. T. III, p. 296—810.

Familia **Chrysidarum.**

Cleptes Lm.

1. *Cl. semiaurata* Lm. Dlb. p. 15.
2. *Cl. igneta* Fab. Dlb. p. 18.

Omalus Dlb.

3. *Om. pusillus* Fab. Dlb. p. 31.
4. *Om. auratus* Lm. Dlb. p. 26.

Elampus Spin.

5. *El. ambiguus* Dlb. p. 41, 16.
6. *El. truncatus* Dlb. p. 42, 18.

Hedychrum Latr.

7. *Hed. hediculum* Dlb. p. 78, 45.
8. *Hed. rutilans* Meyer, Dlb. p. 76, 44.
9. *Hed. roseum* Ros. Dlb. p. 93, 53.
10. *Hed. callosum* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 108, 33.
11. *Hed. Mlokosiewitzi* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 109, 34.
12. *Hed. Erschovi* Rad. Пут. въ Турк. p. 6, 13.

Chrysis

ano integerrimae.

13. *Ch. incrassata* Spin. Dlb. p. 107, 59.
14. *Ch. Fedtchenkoi* Rad. Пут. въ Турк. p. 12, 20.

15. *Ch. sulcata* Dlb. p. 116, 64. Erivan.
16. *Ch. rufiventris* Dlb. p. 119, 66.
17. *Ch. austriaca* Fab. Dlb. p. 120, 67.
18. *Ch. bicolor* Dlb. p. 123, 69.
19. *Ch. refulgens* Spin. Dlb. 131, 72.
20. *Ch. cuprata* Kly. Dlb. 135, 74.
21. *Ch. coerulipes* Fab. Dlb. 141, 78. Etschmiadzine.
22. *Ch. socia* Dlb. p. 145, 80. Elisavetpol.
23. *Ch. dichroa* Klg. p. 146, 81. Etschmiadzine.
24. *Ch. uniformis* Dlb. p. 149, 32. Akstafa.
25. *Ch. cylindrica* Evers. Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. III, p. 302, 24.
26. *Ch. Dournovoi* Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. III, p. 303, 25.
27. *Ch. Baeri* Rad. Hor. S. E. Ross. T. III, p. 303, 26.
28. **Ch. patriarchalis** n. sp. *Viridi-aenea, confertim subtilissimo punctata; cavitas facialis glabra, superne transverse marginata; clypeo carinato, margine emarginato; antennis nigris; abdominis segmento 2° carinula mediana, 3° serie anteapicali foveolis parvis; tarsis albidis. Alis hyalissimis.* Long. 5—7 mm.

Tête verte; l'espace compris entre les yeux et la base des mandibules oblique, brusquement tranché par son bord supérieur, du côté des yeux avec chaperon, cillié de poils blancs; antennes noires sanf le premier article.

Corselet vert avec une faible nuance cuivrée; écailles et tranches du metathorax cordiforme, bleuâtres; angles externes forts. Abdomen vert, d'une nuance plus cuivrée que le thorax, finement ponctué; deuxième segment carené longitudinalement au milieu, le bord du troisième demi-circulaire; points de la serie petits et à peine visible. Le ventre vert.

Pattes vertes à tarses blancs.

Ailes dans toutes leurs longueur très transparentes; radiale est fermée. Etschmiadzine.

Cette éspèce se rapproche beaucoup du mâle de *Ch. versicolor*.

29. **Ch. pulchra** n. sp. *Cyanea, coriacea; cavitas facialis nulla; pronoto, dorsuli area lateralis, scutello abdominisque dorso aureis, serie anteapicali foveolis mediocribus, rotundatis, supra seriem subcallosa; tarsis sordide albidis. Antennis nigris.* Long. 10½ mm.

♂ Grand. Tête chagriné, bleue foncée, verdâtre sur le vertex; cavité faciale nulle; antennes noires. Corselet avec les pattes anterieures, bleues foncées; prothorax, parties latérales du mésothorax, écailles et écusson vert doré; prothorax et mésothorax fortement rugeux, écusson reticulato-rugeux; metathorax reticulé; tranche anterieure et un enfoncément au milieu du prothorax bleu; les dents du metathorax fortes, faiblement recourbées. Abdomen doré, avec une faible nuance rougeâtre; des deux premiers segments scrobiculés, le dernier chagriné; tranche antérieure du premier segment avec un enfoncément au milieu bleu, la séparation des segments noir; sur le dos du deuxième segment on voit une carinule longitudinale; troisième segment allongé vers son extrémité et faiblement concave sur le dos; la marge antiapicale un peu relevée; points de la série ronds, presque égales; la marge rouge. Le ventre vert avec une nuance bleuâtre.

Pattes verdâtres, leurs tarses claires. Ailes faiblement enfumées.

Envoyé par Mr. Mlokosevitz.

Ano inaequales.

30. *Ch. elegans* Lep. Dlb. p. 158, 87. Etschmiadzine.
31. *Ch. mediocris* Dlb. p. 162, 88. Erivan.
32. *Ch. unicolor* Dlb. p. 177, 96.

Ano uni-dentatae.

33. *Ch. succinctula* Spi. Dlb. p. 179, 97. Erivan.

Ano bi-dentatae.

34. *Ch. mirabilis* Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. XII, p. 106, 29.

Ano tri-dentatae.

35. *Ch. cyanea* L. Dlb. p. 188, 102.

Ano quadri-dentatae.

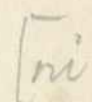
36. *Ch. obscura* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 106, 30.
37. *Ch. dubia* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 104.
38. *Ch. nitidula* Fab. Dlb. p. 214, 117.
39. *Ch. fulgida* Dlb. p. 245, 136.
40. *Ch. bidentata* Lin. Dlb. p. 257, 142.
41. *Ch. rutilans* Oliv. Dlb. p. 260, 144.
42. *Ch. analis* Spin. Dlb. p. 263, 146. M. E. Abeille de Perris dans le Jeun. Nat. 1876, p. 6, XI a remarqué, que les *Ch. analis* figurants dans les collections apartiennent à des formes differentes. Ce fait est juste, je puis à cette section ajouter encore trois éspèces.

Grouppe de Ch. analis.

Tête et corps bleu ou bleu-verdatre. Abdomen vert ou rouge doré, la marge du troisième segment bleu ou violacé.

α. Troisième article d'ant. plus long que les suivants.

Var. β Perrisi. Tête et corselet fortement variolé, d'une couleur bleu. Cavité faciale faible sans marge superieure, finement scrobiculée. Prothorax et écusson verdatre. Abdomen vert doré, fortement scrobiculé; le base du deuxième et troisième segments noirâtre; points de la serie profonds, leur nombre douze; la marge bleu se presente sous la forme bisinuée, a cause des dents qui sont fortement encorestées. — Long. $8^1/_2$ mm.



Var. γ rubescens. Tête et corselets pareils au precedant. Abdomen rouge-doré couleur de feu, régulierement scrobiculé,

pas si densé que dans l'éspèce precedante; points de la serie assez profonds, la marge violacée fortement variolé; les dents triangulaires, obtus, egales, leur echancrure ronde; tarses des pieds blancs. — Long. 6 1/2 mm.

b. Troisième article des ant. a peu près egale au suivants.

Var. ♂ *incerta.* Tête et corselet verte rugeux; cavité faciale finement coriacé, son bord superieure carenée, carène a forme trapezoïdale; la tranche du prothorax, l'espace dorsale et les ecailles bleus foncées. Abdomen rouge doré, allongé, densement scrobiculé; troisième segment concave sur son dos avec une carinule au milieu; points de la serie grands, allongés, rentrents sur le bord du troisième segment et sur la marge verte bleuâtre; leurs dents fortes triangulaires aigues. Tarses des pieds blancs. — Long. 5 mm.

43. *Ch. scutellaris* Fab. Dlb. p. 265, 147. Nicolajeff.
44. *Ch. succincta* L. Dlb. p. 268, 149. Elizavetpol.
45. *Ch. Grohmani* Spin. Dlb. p. 271, 150. Tiflis.
46. *Ch. Schousboei* Dlb. p. 272, 151.
47. *Ch. armena* Spin. Dlb. p. 274, 153.
48. *Ch. manicata* Dlb. p. 276, 154.
49. *Ch. distinguenda* Spin. Dlb. p. 282, 158. Passanaur.
50. *Ch. comparata* Lept. Dlb. 284, 159. Gudaur.
51. *Ch. auripes* Wesm. Dlb. 289, 164.
52. *Oh. ignita* L. Dlb. p. 292, 165.
53. **Ch. undulata** n. sp. *Sordide viridi cuprea varioloso-rugosa, cavitate faciali parva, brunnea; antennis tarsisque sordidis; abdomine cupreo-rubro, scrobiculato, segmento 3⁰ serie anteapicali foveolis profundis, separatis, margine viridi, quadridentato; dentibus brevissime obtusis undulato flexuosis.* Long. 6 mm.

Tête d'un sale verdâtre, variolée rugeux; cavite faciale profonde mais petite, d'une couleur foncée, la marge superieure n'est pas nettement dessinée. Chaperon caréné arrondie, les antennes clairement testacées. Corselet d'un verdâtre sale, va-

riolé rugeux; prothorax en partie, et les espaces laterales avec l'écusson verdâtre cuivré.

Abdomen régulierément scrobiculé; premier segment vert jaunâtre, deuxième cuivré avec reflet rougeâtre, troisième cuivré, sa marge verte; la base du deuxième et troisième segments (séparation) noire. Les points de la serie profonds et séparés, la marge quadridenté, les dents très emoussés, elles se presentent sous la forme d'une ligne ondulée.

Pattes vertes, leurs tarses sales blanchâtres.

Ailes faiblement enfumées, leur radiale n'est pas fermé.

54. **Ch. apicalis** n. sp. *Parva, subangustata, sordide viridis; dorsulo, scutello abdomineque viridi cupreis, apice viridi; segmento 3⁰ serie anteapicali foveolis profundis, margine quadriangulato obtuso, dentibus apicalibus remotis.* Long. 5 mm.

Taille petite. Tête verte, reticulo-coriacée; cavité faciale finement ponctué; antennes brunes.

Corselet variolo-rugeux, verte; dorsule et écusson vert cuivré; ecailles brunes.

Abdomen vert cuivré, finement scrobiculé; les côtes du troisième segment obliques rendant l'ovale plus atténué, sa marge verte; points de la serie s'etendent sur la longeur de la ligne verte, le bord quadrianguleux, les sommets des angles, soit disant les dents très emoussées, les deux interieures depassent visiblement les dents laterales.

Pattes vertes, tarses pales.

Ailes faiblement enfumées.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec *Ch. Illigeri.*

Ano sex-dentatae.

55. *Ch. caucasica* Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. XII, p. 108, 32.

56. **Ch. Erivanensis** n. sp. *Cyaneo viridis, varioloso reticulato; cavitate faciali, clypeo pedibusque viridibus; abdominis segmentis 2⁰ carinula mediana, 3⁰ sexdentato; serie ante-*

apicali foveolis submagnis rotundis, dentibus apicalibus spinoideis lateralibus obtusis a dente apicali externo longe remotis. Long. 6—8 mm.

Tête verte, reticulato-variolé; sur le vertex une tache bleue, cavité faciale, faiblement chagrinée d'un vert doré et garni de poils blancs, sa marge supérieure carenée bisinuée d'un bleu foncé. Chaperon echancré au milieu, antennes, mandibules bruns.

Corselet bleu verdâtre, varioloso-reticulé, sauf le dos qui est régulièrement variolé; area dorsale et écusson bleu ou tirant au bleu, jamais vert; une petite faussette sur le bord du prothorax.

Abdomen vert, premier segment fortement scrobiculé, sa base bleuâtre; deuxième finement scrobiculé, sa base bleue foncée, cette couleur s'étend plus ou moins sur toute la surface de ce segment, sur le dos une carinule; troisième segment finement variolo-chagriné, sa base bleuâtre; points de la serie profonds, inégales; les quatre dents interieures egales élancées; les dents latérales éloignées, remontant vers la base du segment, très peu accentué.

Pattes vertes; tarses brunes. Ventre vert. Ailes faiblement enfumées.

Stilbum Spin.

57. *S. calens* Fab. Dlb. p. 360, 201.

Euchroeus Latr.

58. *E. purpuratus* Fab. Dlb. p. 369, 204.
59. *E. quadratus* Klug. Dlb. p. 373, 207.

Parnopes Fab.

60. *P. carnea* Ros. Dlb. p. 385, 213.

Essai d'une Monog. des *Mutilles* de l'anc. continent. Radoszk. et Sichel. Hor. Soc. Ent. Ross. T. VI (1870), p. 139.

Familia **Sphegididae** Westw.

Subfam. 1. **Mutillida.**

Mutilla Latr.

1. *M. quinquefasciata* Oliv., Rad. Monog. Mut. p. 24, 1. ♀. Пут. въ Турк. Фед. отд. 7 Hym. p. 28, T. 3, f. 4.

2. *M. capitata* ♀ Luc., Rad. Monog. Mut. p. 26, 3; — *parvicollis* ♀ Cost. Etschmiadzine; variété avec le front de la tête rouge.

3. *M. cephalica* Rad. Monog. p. 28, 4. ♀. Пут. въ Турк. отд. 7, p. 30, T. III, f. 5 ♂.

4. *M. cornuta* Oliv., Rad. Monog. p. 31, 7.

5. *M. calva* Latr., Rad. l. c. p. p. 33, 8.

6. *M. distincta* Lep., Rad. l. c. p. 35, 9.

7. *M. pauperata* Rad., l. c. p. 57, 31. Kurguluchay.

8. *M. continua* Fab., Rad. l. c. p. 39, 14.

9. *M. littoralis* ♀ ♂ Petg., Rad. l. c. p. 42, 17, var. β.

10. *M. europaea* ♀ L., Rad. l. c. p. 47, 23, var. γ prise près d'Elisavetpol.

11. *M. hottentota* Fab., Rad. l. c. p. 51, 25 à Goktcha on a pris var. δ *tabida* Lub.

12. *M. montana* Panz., Rad. l. c. p. 58, 32, var. γ; elle est remarquable par sa grandeur. Longueur du ♀ $7^1/_2$ mm., du ♂ 8 mm.

13. *M. rufipes* Latr., Rad. l. c. p. 62, 35.

14. *M. subcomata* Wesw., Rad. l. c. p. 64, 36.

15. *M. stridula* ♂ Ross., *coronata* ♀ Fab., Rad. l. c. p. 70, 42.

16. *M. tunensis* Fab., Rad. l. c. p. 73, 43.

17. *M. ornata* ♀ Klug., Rad. l. c. p. 75, 44. ♂ Пут. въ Турк.

18. *M. regalis* Fab., Rad. l. c. p. 78, 49.

19. *M. paripunctata* Pall., Rad. l. c. p. 84, 53.

20. *M. maura* L., Rad. l. c. p. 101, 77. Etschmiadzine.

21. *M. arenaria* Fab., Rad. l. c. p. 104, 78.

22. *M. brutia* Petg., Rad. l. c. p. 112, 83.

23. *M. italica* Fab., Rad. l. c. p. 125, 97.

24. *M. persica* Rad., l. c. p. 131, 105.

25. *M. caucasica* Rad., l. c. p. 132, 107.

26. *M. cypria* Rad., l. c. p. 135, 110.

27. *M. rubricans* Lep., Rad. l. c. p. 135, 111.

Il est probable que c'est le mâle de *M. continua* Fab.; car, chaque fois que je réçevais *M. rubricans* d'Algérie, de Corse, du Chypre et du Caucase, je réçevais en même temps aussi des *M. continua.*

28. *M. Ghilianii* Spin., Rad. l. c. p. 141, 120.

29. *M. rubrocincta* Luc., Rad. l. c. p. 145, 124.

30. *M. salentina* Cost., Rad. l. c. p. 154, 133.

31. *M. Manderstiernii* Rad. ♂. l. c. p. 131, 106. *Femina. Nigra, hirta; fronte, thoracis dorso, abdominis macula rotunda, fasciisque latis argenteis.* Long. 9—13 mm.

Femelle. Tête petite, noire; front et vertex couverts de poils argentés, couchés, qui sont assez longs. Yeux ovalaires.

Corselet noir, large, presque carré, brusquement tronqué par derrière; son dos couvert de poils argentés couchés, qui sont longs, en même temps ont voit sur le dos des poils argentés herissés.

Abdomen petiolé, noir, velu, couvert de poils noirs couchés; premier segment pyriforme, petit, armé de dents, carené (carène pareil du mâle); deuxième segment porte à la base une tâche ronde et sur le bord posterieure une large bande, (occupant plus que la moitié du segment), très faiblement sinué et brusquement échancré au milieu, formées de poils argentés, longs et couchés, ces parties sont aussi hérissés de poils argentés; cet segment en dessous fortement rugeux et armé d'une carène ventrale. Tous les parties de la tête, du corselet et de l'abdomen hérissées de poils longs, noirs.

Les pieds noirs.

Envoyé par M. Mlokosevitz de Lagodechy avec le mâle.

32. *M. binotata* n. sp. ♀ *Nigra. Capite magno, antennis, thorace supra pedibusque exparte rufis; segmentis abdominalibus 2⁰ bimaculato, 3⁰ fascia alba; ventre albido-ciliato.* Long. 15 mm.

Femelle. Noire, la tête grande, plus large que le corselet, irregulièrement scrobiculé; yeux petits; une tâche sur le vertex et les antennes rougeâtres.

Corselet carré, le dos rouge striato-raboteux.

Abdomen presque sessile, glabre, pauvrement garnie de poils noirs; deuxième segment porte deux taches rondes, et troisième segment une large bande de poils blancs couchés; quatrième et cinquième hérissés de poils longs noirs. En dessous le corps garnie et, en partie, cilié de poils longs blanchâtres.

Jambes et tarses roussâtres; les jambes anterieures renflées, intermédiaires et posterieures fortement epineuses.

Envoyé par M. Mlokosevitz.

33. *M. caeca* ♂ n. sp. *Nigra. Capite bituberculato; prothorace scutelloque albido-villosis; ocellis nullis; abdominalibus segmentis 1—5⁰ argenteo ciliatis. Alis fusco-violascentibus, cellulis cubitalibus tribus.* Long. 12 mm.

Mâle. Noire. Tête de la largeur du thorax, scrobiculé, faiblement garnie avec le premier article des antennes de poils blanchâtres; au dessus de la base des antennes deux tubercules, yeux petits, echancrés; absence totale des ocelles.

Corselet scrobiculé, excepté metathorax qui est rugeux; prothorax et écusson faiblement garnies de poils blanchâtres. Ecailles grandes.

Abdomen mediocrement et regulièrement scrobiculé; premier segment subsessile, carené, carène fortement echancré au milieu; les bords des cinq premiers segments cilliés de poils argentés.

Les pieds garnies de poils argentés. Ailes fortement enfumées, violacées; trois cellules cubitales.

Apterogyna Latr.

34. *A. Mlokosevitzii* n. sp. *Nigra; antennis rufis, abdomine argenteo-ciliato.*

Femina. Capite, thorace tarsisque rufis. Long. 7—9 mm.

Mas. Tarsis rufis, alis hyalinis apice subfuscato. Long. 10—12 mm.

Femelle. Noire. La tête ne depasse pas la largeur du corselet, rougeâtre avec ses antennes. Yeux petits, noirs. Corselet rouge, rougeux, sa tranche inclinée en arrière.

Abdomen noir, varioloso-strié; premier et deuxième segments portant sur son dos un pinceau de poils argentés; troisième, quatrième et cinquième ayant sur leur bord posterieur chacun une bande de poils argentés. En dessous, sous le bord du deuxième segment on voit une brusque élévation demispherique sur la base du troisième segment.

Pieds noirs, leurs tarses roussâtres. Tout le corps et l'abdomen parsemé de poils blanchâtres.

Mâle. Noir. Yeux globuleux, petits; antennes roussâtres, leur base noire.

Corselet scrobiculé; metathorax rugeux.

Abdomen profondement varioloso-strié; les bords de tous les segments ciliées de poils blancs. Sur tous le corps on voit un duvet gris.

Tarses roussâtres.

Ailes transparentes, leurs boûts vers le bord faiblement enfumée.

Cette espèce se rapproche beaucoup à *A. globularia* Fab. *A. globularia* est plus grande, ses antennes et tarses noires, deuxième segment abdominale est scrobiculo-rugeux. On ne connait pas la femelle de *A. globularia.* S'il est possible, qu'une espèce du Cap de bonne Esperance peut aussi se trouver

au Caucase, on pourra supposer que *A. Mlokosevitzii* est une variété de *A. globularia.*

Myrmosa Latr.

35. *M. thoracica* Luc. Exp. Sc. Alg. III, 287.
36. *M. Radochkofsky* Sauss. Пут. въ Турк.

Methoca Latr.

37. *M. ichneumonoides* Lat. His. Nat. XIII, 269 ♀. *Tengyra Sanvitali* Latr. Gen. Crust. Insect. IV, 116 ♂. Dahb. Clav. nov. Hym. Tab. fig. 28 ♂, 29 ♀.

Fedchenkoja Sauss.

38. *F. grossa* Sauss. Пут. Фед. въ Турк.

Catalog de *Scolia* par H. de Saussure et Sichel 1864.

Subfam. 2. **Scolida.**

Scolia Fabr.

39. *S. flavifrons* Fab. Sys. Ent. 355, 3; Saus. et Sich. l. c. p. 49, 26.
40. *S. haemorrhoidalis* Fab. Mant. 280, 7; Saus. et Sich. l. c. p. 50, 27.
41. *S. quadripunctata* Fab. Sys. Ent. 356, 8; Saus. et Sich. l. c. p. 61, 38.
42. *S. unifasciata* Cyrilli, Ent. Neap., tab. 1, fig. 5; Saus. Sich. l. c. p. 71, 47.
43. *S. fallax* Evers. Fn. Volg. Ural. 78, 12.
44. *S. hirta* Schr. Ins. Aust. 407, 822; Saus. Sich. l. c. p. 72, 48.
45. *S. insubrica* Ross. Fn. Etr. II, 72, 837; Saus. Sich. l. c. p. 63, 40.
46. *S. interstincta* Klg. Sym. ph. III, tab. 26, fig. 13. Saus. Sich. l. c. p. 68, 42.

47. *S. bifasciata* Ross. Mant. II, 120, 105, tab. 8, fig. 11; Saus. Sich. l. c. p. 73, 49.

48. *S. flaviceps* Evers. Bull. de Mosc. XIX, 1846, p. 441, tab. V, fig. 3; — Fn. Vol. Ur. 77, 9.

Var. β Mangichlakensis. Femelle. Toutes les parties noires, c'est à dire, tête, thorax, abdomen et pieds changés en ferrugineux, base des ailes plus claire et plus transparente; le point noir caractéristique sur chaque côté de la deuxième bande jaune existe toujours.

Mâle. Sur l'écusson et postécusson une tâche orange; premier segment abdominale porte une bande ou seulement deux points jaunes. Dagestan et Mangichlak.

49. *S. Vollenhoveni* Saus. Ent. Tedt. 1859, 188. Saus. Sich. l. c. p. 112, 105. Erivan. Cette espèce a été trouvé à Sumatra et en Tachkend.

50. *S. sexmaculata* Fab. Sys. In. 452, 6; Saus. Sich. l. c. p. 145, 154.

51. *S. villosa* Fab. Ent. Sys. 11, 227, 18; Saus. Sich. l. c. p. 154, 162.

52. *S. abdominalis* Spin. Ins. Lig. 1, 25, 10. Cost. Fau. Neap. Scolid. p. 35, tab. 18, fig. 4.

53. *S. ciliata* Fab. Mant. 11, 279, 13; Saus. Sich. l. c. p. 161, 167.

54. *S. Iris* Lep. Hym. III, 547, 16; Saus Sich. l. c. p. 201, 217.

55. *Scolia (Discolia) Erivanensis* n. sp. ♀ *Nigra, aureo-rufo hirtissima et ciliata; antennis, clypeo, mandibulis, callis, ventre pedibusque ferrugineis; fronte, vertice, abdominis segmentis 2°, 3° fasciis flavis. Alis basi rufis, apice coerulescentibus.* Long. 17 mm.

Femelle. Noire. Chaperon, mandibules, antennes ferrugineux; vertex avec les sinuosités des yeux et la partie derrière les yeux jaune.

Thorax avec la poitrine et premier segment abdominale couverts de poils longs ferrugineux presque doré; deuxième et

troisième segments, chacun porte une large bande jaune, celle du troisième interrompue au milieu; les bords de tout les segments, commençant du deuxième, cilliés en dessus et dessous des poils dorés tirant sur le ferrugineux; l'anus couvert de poils dorés et couchés. Dessous de l'abdomen, pieds et écailles ferrugineux.

Ailes transparentes, jaunes avec leurs bouts violets.

Les environs de Kurguluchay.

56. *Scolia (Discolia) Caucasica* n. sp. ♂ *Nigra, albido hirsuta et ciliata; mundibulis, lineis scutelli postscutelloque luteis; segmentis abdominalis 1—4 fasciis latis emarginatis, luteis; tibiis tarsisque eburneo maculatis. Alis subhyalinis.* Long. 16—20 mm.

Mâle. Noir. Tête noire, garnie de poils blancs; chaperon, base des mandibules jaunes.

Corselet noir, garnie de poils blanchâtres; écusson et post-écusson chacun portant une ligne jaune. — Abdomen allongée d'un noir bleuâtre; les trois premiers segments faiblement cilliés de poils blancs, chacun porte une large bande jaune; celle du deuxième et troisième fortement échancré au milieu et sur les côtés; sur le quatrième une bande moins large et sinué, cinquième segment garnie de poils noirs. En dessous deuxième, troisième et quatrième segments portent une bande mince interrompue au milieu jaune, leurs bords faiblement cilliés de poils blanc.

Pieds noirs, une ligne sur les jambes et une tâche blanche sur le dernier article des tarses anterieures.

Ailes assez transparentes.

Cette espèce se rapproche de *S. Iris.*

Pseudoscolia Rad.

57. *P. ferruginea* n. sp. ♀ *Nigra. Clypeo, ore, mandibulis, maculis prothoracis, puncto calloso, postscutello, maculis femoribusque eburneis; segmentis abdominalibus 1—4*

ferrugineis, eburneo fasciatis, fasciis utrinque emarginatis; pedibus ferrugineis, femoribus exparte nigris. Alis hyalinis. Long. 9 mm.

Femelle. Noire. Chaperon, joues, mandibules, d'une couleur blanc d'ivoire; tête garnie de poils argentées.

Thorax luisant, deux tâches sur le prothorax, écailles et post-écusson blanc d'ivoire; metathorax opaque, garnie d'un duvet argenté.

Les quatres premiers segments abdominaux ferrugineux; chaque segment porte une bande blanc d'ivoire, échancré de chaque côté, quatrième porte une bande continue; l'anus noir.

Les pieds ferrugineux; les cuisses antérieures et intermediaires en parties noires avec des tâches blanc d'ivoire.

Ailes transparentes avec des traces du quatrième cellule cubitale.

Cette belle espèce a été recolté à Etschmiadzine.

Tiphia Fabr.

58. *T. femorata* Fabr. Sys. Ent. p. 353, 1. Lep. Hym. III, 556, 6.

Meria Ill.

59. *M. tripunctata* Latr. Gen. Crust. IV, 114. Lep. Hym. III, 559, 1.

Pseudomeria Saund.

60. *P. Swanetiae* Rad. Hor. S. E. Ross. I, p. 83, tab. II, fig. 1.

Myzine Latr.

61. *M. sexfasciata* Ross. Fau. Etr. p. 136, tab. 3, fig. *c.*
62. *M. cylindrica* Fab. Ent. Sys. II, 238, 38.
63. *M. annulata* Panz. Fau. Ger. 87, 18.

Subfam. 3. **Sapygidae.**

Sapyga Latr.

64. *S. punctata* Klg. Mon. Scr. Ger. 61, tab. 7, fig. 4, 5. Erivan.

65. *Sapyga prisma* Klg. Mon. Scr. Ger. p. 63, t. 7, fig. 7, 8.

Var. β. ♂ Elle est remarquable par ses antennes noires, en dessous ferrugineux et les deux dernières articles au boût des antennes noires et d'un grandeur demesurée; anus noir; troisième et quatrième segments ventrales portent de chaque côté une petite tâche ronde jaune. Erivan.

66. *Sapyga Caucasica* n. sp. *Nigra. Antennis ferrugineis; clypeo, maculis inter antennas in emarginatura oculorum, orbita oculorum, prothorace, abdominis segmentis omnibus, fasciis maculis subventralibus, tibiis tarsisque luteis; alis subfuscatis.* Long. 8—11 mm.

Mâle. Noir. Antennes ferrugineuses, leur bout noir. Chaperon, tâche triangulaire entre les antennes, deux taches rentrant dans les sinusoités des yeux, petites taches derrières les yeux jaunes. Une bande jaune interrompue au milieu, sur le bord du prothorax.

Abdomen luisant, chacun de ses segments porte une bande jaune echancrée au milieu et souvent interrompue; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments ventrales chacun portent deux taches jaunes.

Pieds noirs, leur jambes et tarses jaunes.

Ailes faiblement enfumées. Erivan.

Polochrum Spin.

67. *P. cylindricum* Schr. Nass. Jahrb. XII, p. 278.

Отдѣльно отпечатано изъ «Horae Societatis Entomologicae Rossicae», томъ XV.

Въ типографіи В. Безобразова и К°. (Вас. О., 8 линія, № 45).

2

